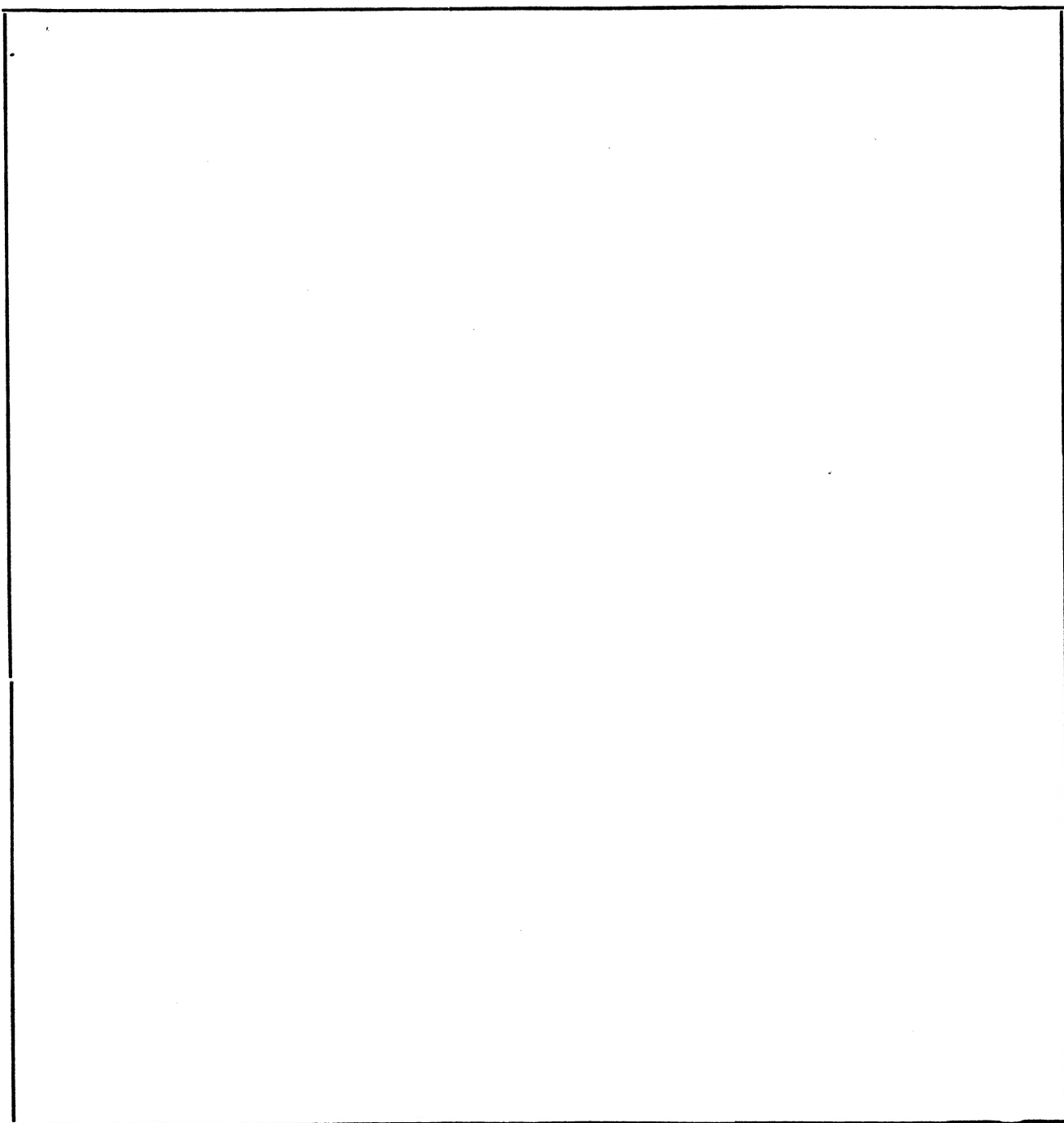


**INSTRUKCJA SERWISOWA
TUNERA STEREOFONICZNEGO**



SPÓŁKA AKCYJNA



AS 702

UWAGI:

1. Całość dokumentacji serwisowej stanowi instrukcja serwisowa tunera stereofonicznego AS 502 oraz niniejsza wkładka.
2. Tuner stereofoniczny AS 702 odpowiada wymaganiom Zakładowej Normy ZN-91/DIORA/1279 i Aneksu nr 4 do wymienionej normy.
3. Rysunki podane w niniejszej wkładce zastępują rysunki o tej samej numeracji w instrukcji serwisowej tunera AS 502.
4. Zmiany zostały wprowadzone w następujących rozdziałach:

VI. WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH

PLYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 (laminat 2217-682-1)

Diody:

D1, 3, 4, 6	BA 182
D2, 5	BB 104B
D7	BB 104G
D201, 202, 213	BAYP 94
D203, 204	2×BB 112 typ OF 642
D205÷212	BYP 401-50

Tranzystory:

T1	BF 964
T2, 3	BF 440
T4	BF 194
T201, 204, 205	BC 238C
T202	BF 245B
T203, 206÷211	BC 238

Układy scalone:

IC201	TEA 6100
IC202	TDA 1578A
IC203	TDA 1572
IC204	TSA 6057
IC205	TDA 8138S

Rezystory:

R202, 216, 227	RWW-0,25-10Ω±10%
R251, 252	RWW-0,25-22Ω±10%
R4, 21	RWW-0,25-33Ω±5%
R18	RWW-0,25-100Ω±5%
R263	RWW-0,25-180Ω±10%
R5	RWW-0,25-220Ω±5%
R214, 215, 264, 265	RWW-0,25-270Ω±10%
R24	RWW-0,25-330Ω±5%
R208, 260	RWW-0,25-330Ω±10%
R12, 17	RWW-0,25-470Ω±5%
R242, 243	RWW-0,25-470Ω±10%
R8	RWW-0,25-680Ω±5%
R206	RWW-0,25-750Ω±10%
R13	RWW-0,25-820Ω±5%
R240	RWW-0,25-1kΩ±10%
R1, 7, 11, 212	RWW-0,25-1kΩ±5%
R23	RWW-0,25-120kΩ±10%
R245, 253	RWW-0,25-2,2kΩ±10%
R19	RWW-0,25-2kΩ±5%
R210	RWW-0,25-3,3kΩ±10%
R15	RWW-0,25-3,3kΩ±5%
R6, 9, 25, 205, 207, 226	RWW-0,25-4,7kΩ±10%
R217, 236÷239	RWW-0,25-4,7kΩ±5%
R247	RWW-0,25-5,6kΩ±10%
R213	RWW-0,25-6,8kΩ±5%
R203, 219, 230, 234, 244, 256, 258, 261, 257, 266÷270, 22	RWW-0,25-10kΩ±10%

R16	RWW-0,25-10kΩ±5%
R10	RWW-0,25-12kΩ±5%
R221	RWW-0,25-15kΩ±10%
R255	RWW-0,25-22kΩ±10%
R228, 229	RWW-0,25-24kΩ±5%
R254	RWW-0,25-33kΩ±10%
R232	RWW-0,25-39kΩ±10%
R223, 225, 248, 249	RWW-0,25-47kΩ±10%
R220	RWW-0,25-47kΩ±5%
R2, 14, 20	RWW-0,25-56kΩ±5%
R201, 224, 241, 246, 250, 259	RWW-0,25-100kΩ±10%
R3	RWW-0,25-100kΩ±5%
R262	RWW-0,25-62kΩ±10%
R204	RWW-0,25-82kΩ±5%
R235	RWW-0,25-180kΩ±10%
R231, 271	RWW-0,25-220kΩ±10%
R209, 211, 233	TVP 1212 10kΩ
R218	TVP 1212 47kΩ

Kondensatory:

C1, 2, 13, 14, 22, 23, 238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V
C233, 234, 239, 280	KCD-N1500-7-d-7/30pF-160V
C20	KCPf-1B-A-4×5-2-4-2,2pF-C-63V
C11, 18	KCPf-1B-N-2,2×2,5-2-4-3,3pF-C-63V
C24	KCPf-1B-N-3×3-2-4-4,7pF-C-63V
C212, 213, 266	KCPf-1B-U-3×3-10pF-J-63V
C6	KCPf-1B-N-4×4-2-4-10pF-G-63V
C30	KCPf-1B-N-4×4-12pF-J-63V
C15	KCPf-1B-P-4×5-2-4-15pF-J-63V
C3, 17, 26	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V
C249, 253	KCPf-1B-N-5×5-33pF-K-25V
C241	KCPf-1B-U-5×5-51pF-J-25V
C235	KCPf-1B-U-5×5-68pF-J-25V
C211, 214, 215	KCPf-1B-U-4×5-2-4-100pF-J-63V
C25	KCPf-1B-U-4×6-2-4-120pF-G-63V
C4, 9, 12, 16, 19, 32, 34, 232, 250, 251, 252, 268	KFP-2E-5-1nF-S-250V
C231, 262	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V
C5, 10, 28	KFPf-2E-6×6-4,7nF-Z-25V
C259, 261	KFPf-2E-6×6-3,3nF-S-25V
C35, 206, 243, 256, 260, 269	KFPf-2E-10×10-10nF-S-25V
C7, 8, 27, 33	KFPf-2F-6×6-10nF-Z-25V
C201, 202, 210, 270	KFPf-2F-10×10-22nF-Z-25V
C29, 31	KSF-020-100pF±5%-160V
C240, 242, 254	KSF-020-270pF±2%-160V
C248	KSF-020-300pF±2%-63V
C217	KSF-020-330pF±5%-160V
C225	KSF-020-430pF±5%-160V
C222, 223	KSF-020-2000pF±5%-63V
C226	MKSE-20-a5-0.033μF±10%-63V
C204, 207	MKSE-20-a5-47nF±10%-63V
C205, 209, 218, 219, 236, 244, 245, 247, 275, 276, 277	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V
C244, 228, 229, 230, 255, 264, 273, 274	MKSE-20-a5-220nF±10%-63V
C227, 263	MKSE-20-a5-330nF±10%-63V
C203, 208, 216, 257	04/U-2,2μF/25V
C279	04/U-4,7μF/16V
C258	04/U-22μF/25V
C220, 221, 237, 246, 265, 267, 278	04/U-47μF/16V
C272	04/U-1000μF/16V
C271	04/U-2200μF/25V
C21	Kondensator wg rys. 3573-139-5

Cewki:

L1	Cewka UKF wg rys. 3573-505-1
L2, 4, 5	Cewka UKF wg rys. 3573-506-1
L3	Dławik zasilania wg rys. 3572-027-1
L6	Cewka UKF wg rys. 3573-507-1
L7	Cewka UKF wg rys. 3573-508-1
L8	Cewka eliminatora p.cz. wg rys. 3573-296-2
L9, 10, 201, 262	Cewka 7×7-216
L203, 204	Filtr FDP-02
L205	Cewka 7×7-348
L206	Cewka 7×7-347
L207	Cewka 7×7-349
L208	Cewka 7×7-122
L209	Cewka 7×7-123
DL201, 202	Dławik DEP 10 12 39mH±10%
DL203	Dławik wg rys. 3573-408-3

Różne:

F1, 2	Filtr ceramiczny SFE 10,7 MS 3G-A
F201, 202	Blok rezonatorów BR-02
W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12
W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04
X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz

PLYTKA WYŚWIETLACZY 4573-655-2 (laminat dwustronny 2-2217-680-1)**Diody:**

D301÷305	Wyświetlacz TDSC 3153
D306, 307	Wyświetlacz TDSC 1153

Tranzystory:

T301, 302	BC 338
T303	BC 308

Układy scalone:

IC301	SAA 1064
IC302	UCY 74164N

Rezystory:

R303÷311	RWW-0,35-620Ω±10%
R301, 302	RWW-0,25-3,3kΩ±10%

Kondensatory:

C301	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V
C302	MKSE-20-a5-470nF±10%-63V

PLYTKA STEROWANIA 4573-656-6 (laminat 2217-681-1/B)**Diody:**

D401	TLXR 5401
D402	LSK 380-N
D403÷407	LGK 380-N

Tranzystory:

T401, 403	BC 238
T402	BD 136

Układy scalone:

IC401	SDA 2516
IC402	MAB 8049H/V6 A264
IC403	UCY 7407N

Rezystory:

R401, 413, 415	RWW-0,35-120Ω±10%
R402÷407	RWW-0,35-220Ω±10%
R408	RWW-0,35-300Ω±5%
R412	RWW-0,35-330Ω±10%
R424	RWW-0,35-470Ω±10%
R416÷423, 426	RWW-0,35-1kΩ±10%
R411	RWW-0,35-1,5kΩ±10%
R409, 410, 427	RWW-0,35-4,7kΩ±10%
R425	RWW-0,35-10kΩ±10%

Kondensatory:

C409	KCP-1B-A-6-5,6pF-D-250V
C410	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V
C403, 404, 405	KCPf-1B-U-6×6-100pF-J-63V
C413÷421	KFP-2B-5-330pF-S-250V
C406, 407, 408	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-63V
C422	KFPf-2E-6×6-10nF-Z-63V
C401, 402, 411, 412	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V

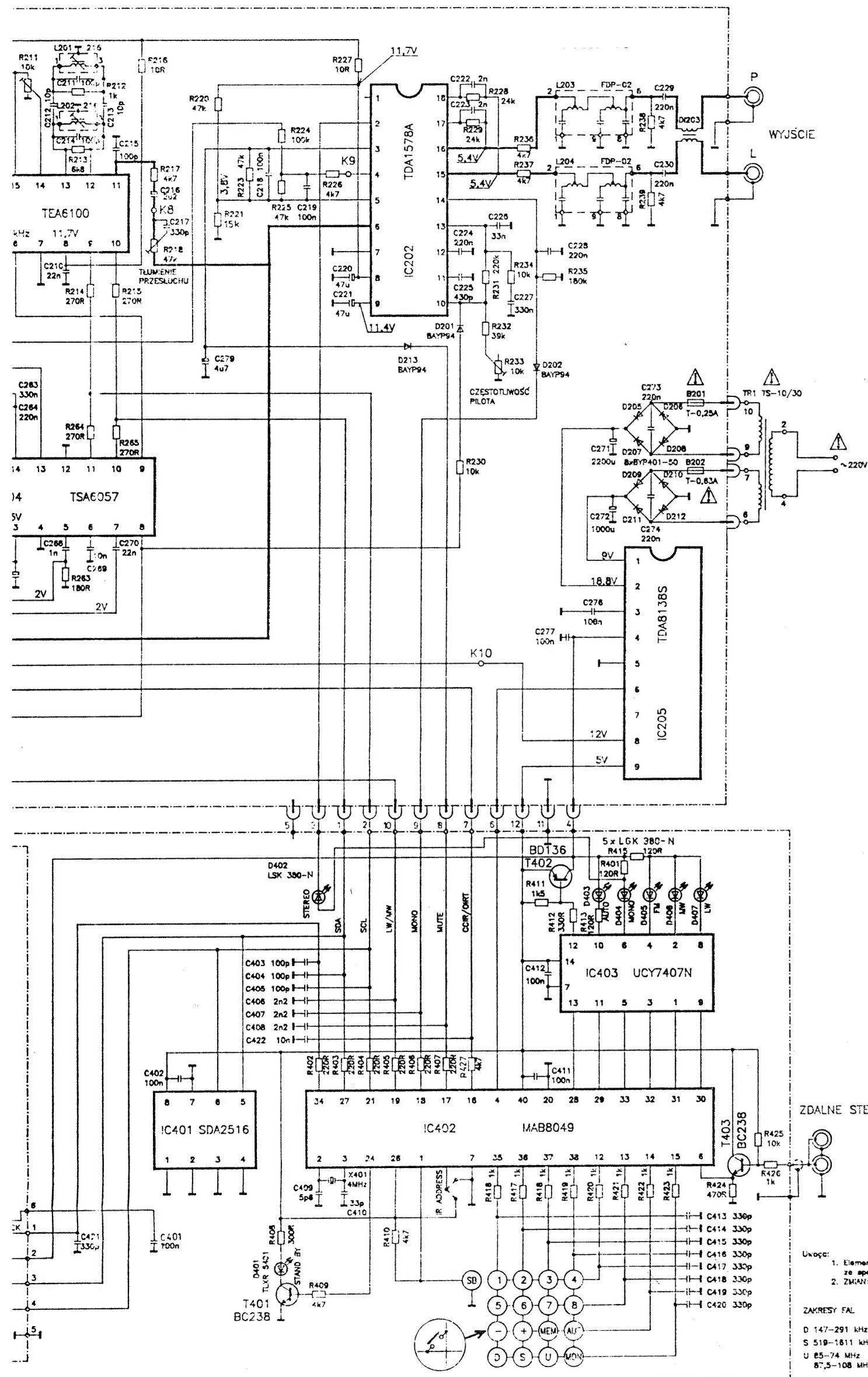
Różne:

P1÷P17	Mikrołącznik przyciskowy impulsowy 975.3111.111.0000
X401	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz
N1	Złącze wg rys. 4569-160-1

ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI

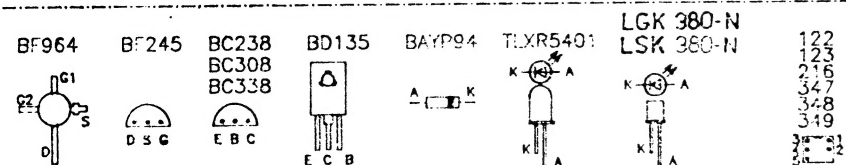
TR1	Transformator TS 10/30 △
B201	Wkładka topikowa typ 19195 T250mA/250V △
B202	Wkładka topikowa typ 19195 T ₀ 63A/250V △
—	Gniazdo AZ wg rys. 4569-024-2
—	Gniazdo GW 2-2
—	Sznur połączeniowy 2×WW-1 C-4578-005
—	Przewód przył. PZ-I-2,5II 1,75/4
—	Złącze wg rys. 4569-161-1

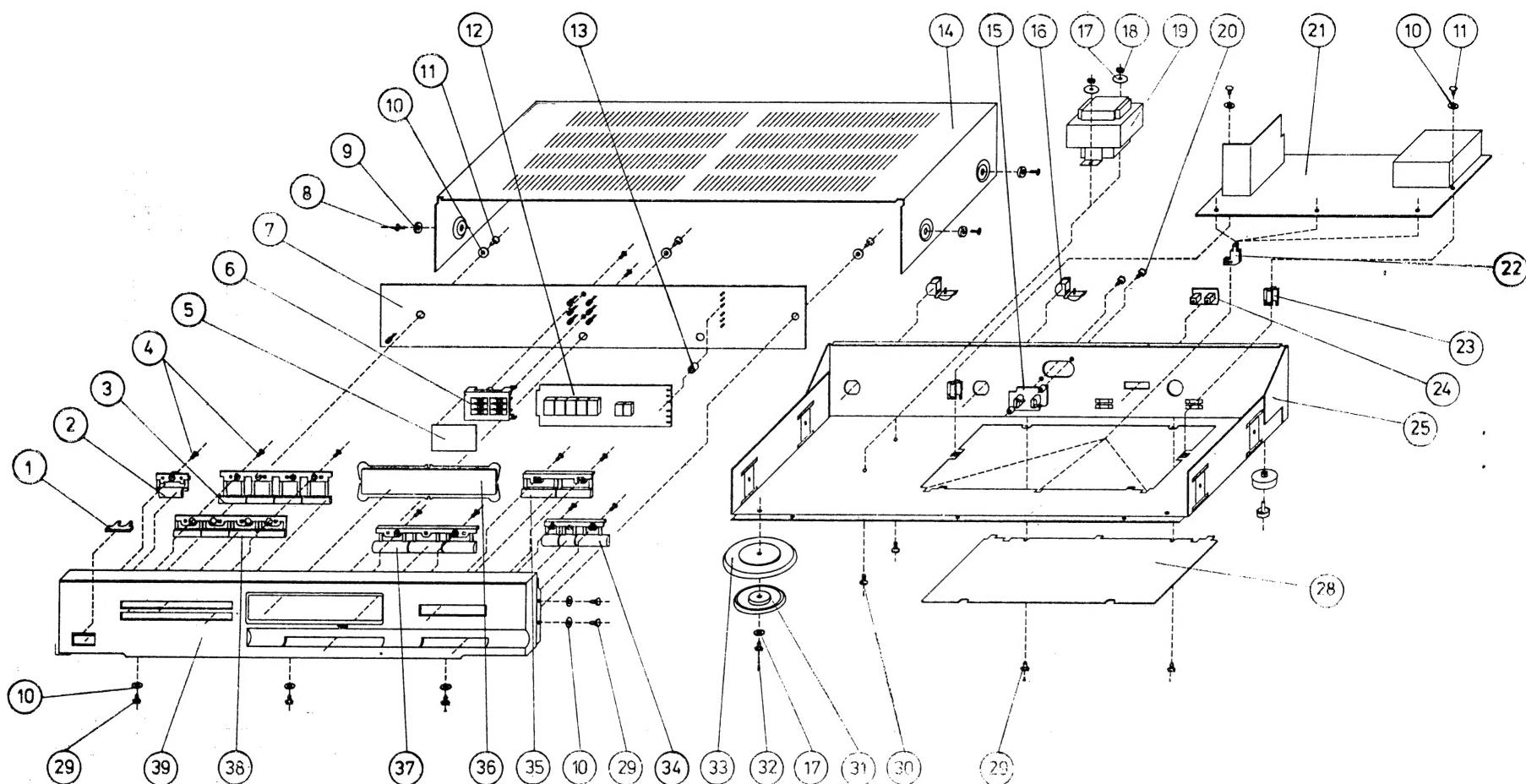
INSTRUKCJA SERWISOWA TUNERA STEREOFONICZNEGO AS 702



Uwaga:
1. Elementy oznaczone muszą być zgodne ze specyfikacją Instrukcji serwisowej.
2. ZMIANY ZASTRZEŻONE

ZAKRESY FAŁ	PUNKTY STROJENIA	CZĘSTOTLIWOŚCI POŚREDNIE
D 147-291 kHz	D 180; 200 kHz	AM 485 kHz
S 519-1811 kHz	S 560; 1600 kHz	FM 10.7 MHz
U 85-74 MHz	U 85; 74 MHz	
87,5-108 MHz	87,5; 108 MHz	



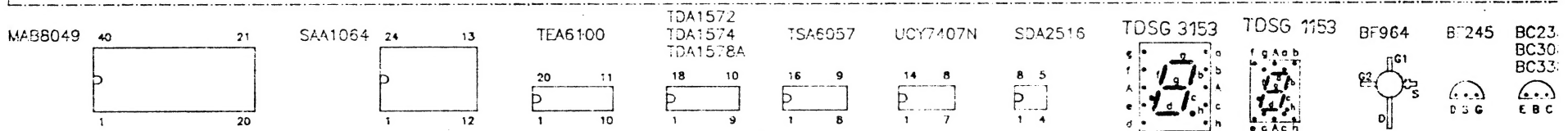
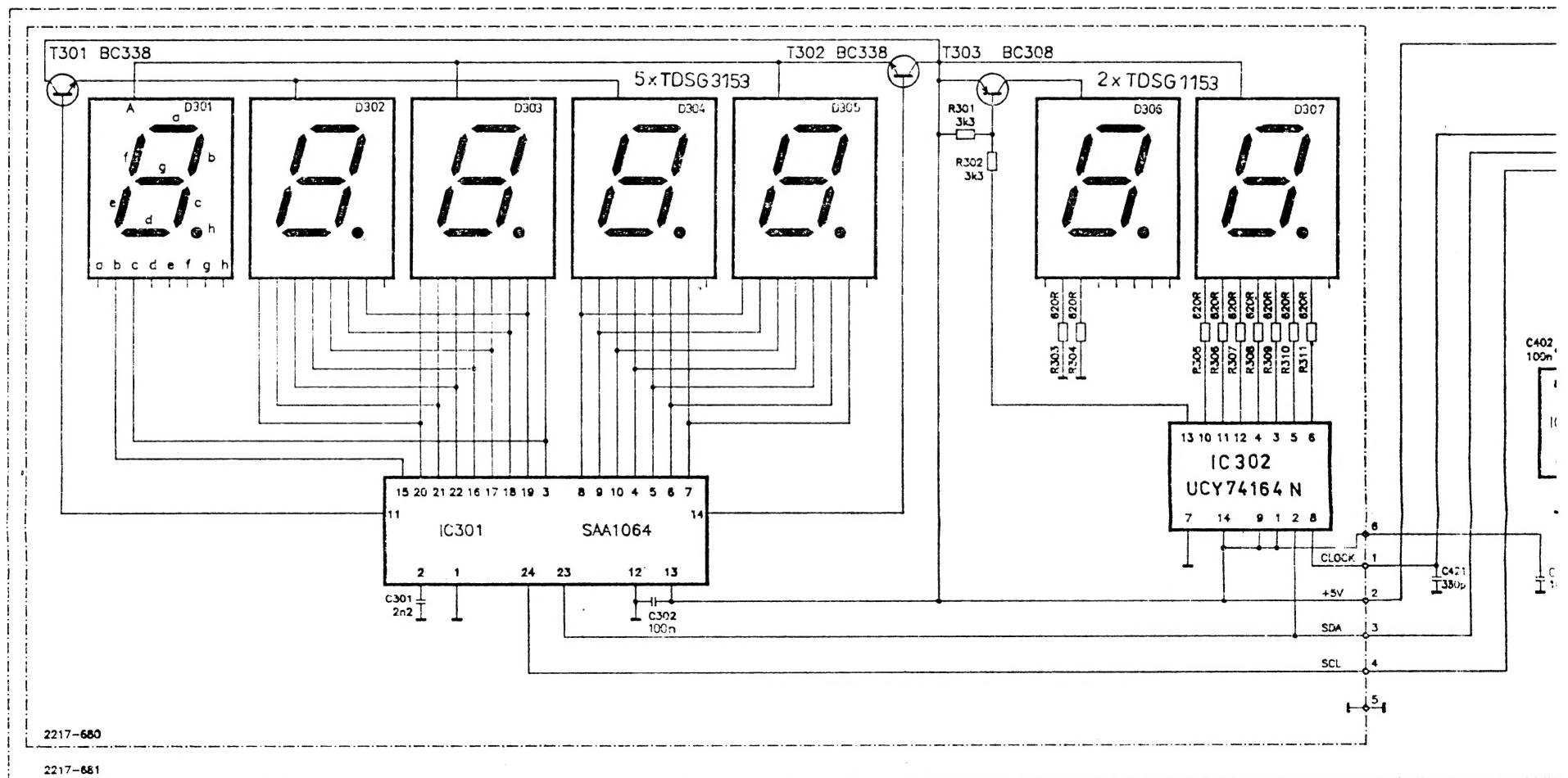
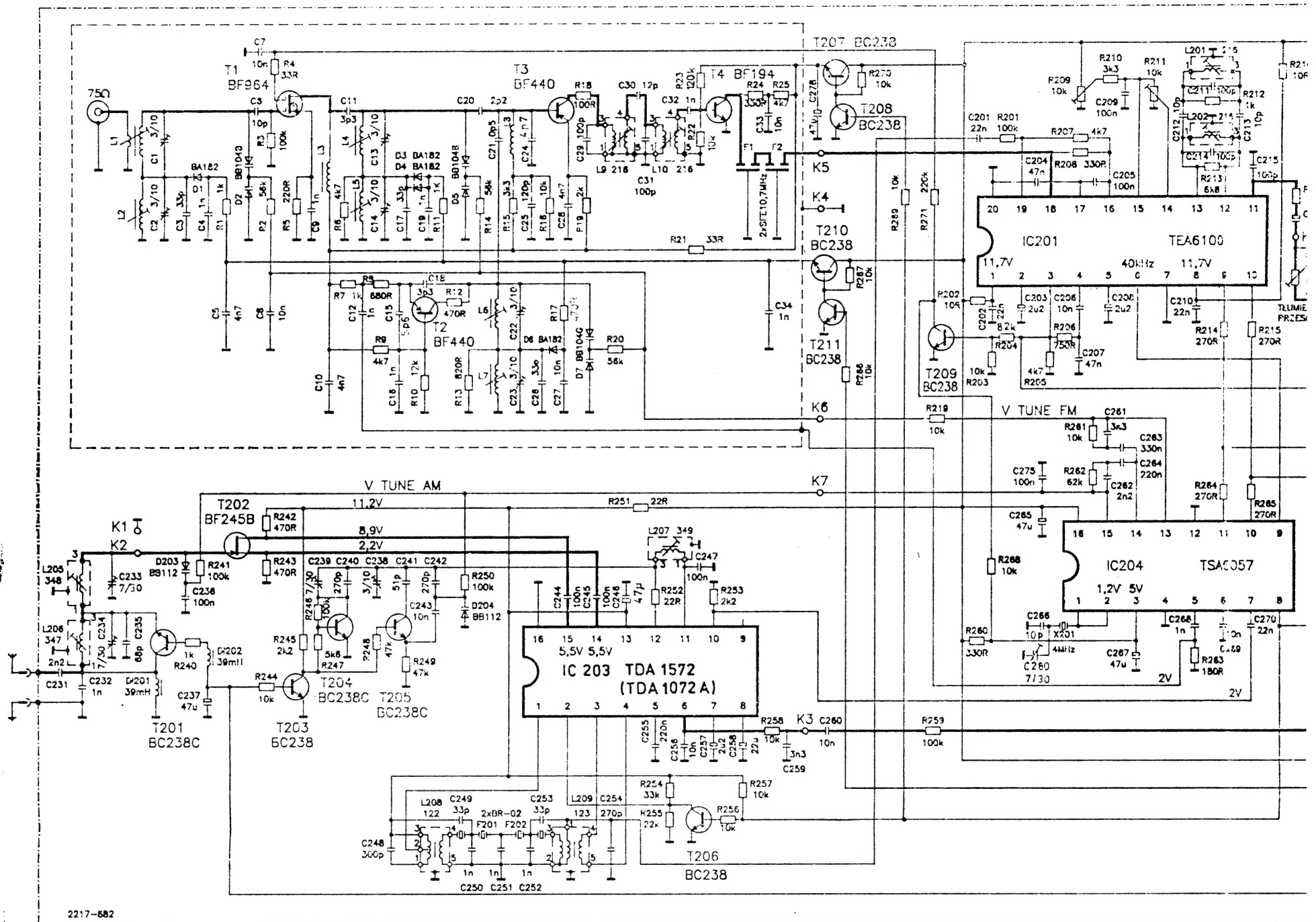


Rys. 17: Rozmieszczenie i widok ogólny części mechanicznych tunera stereofonicznego typu AS 702

VII. WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH

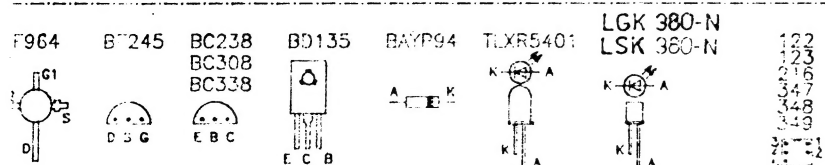
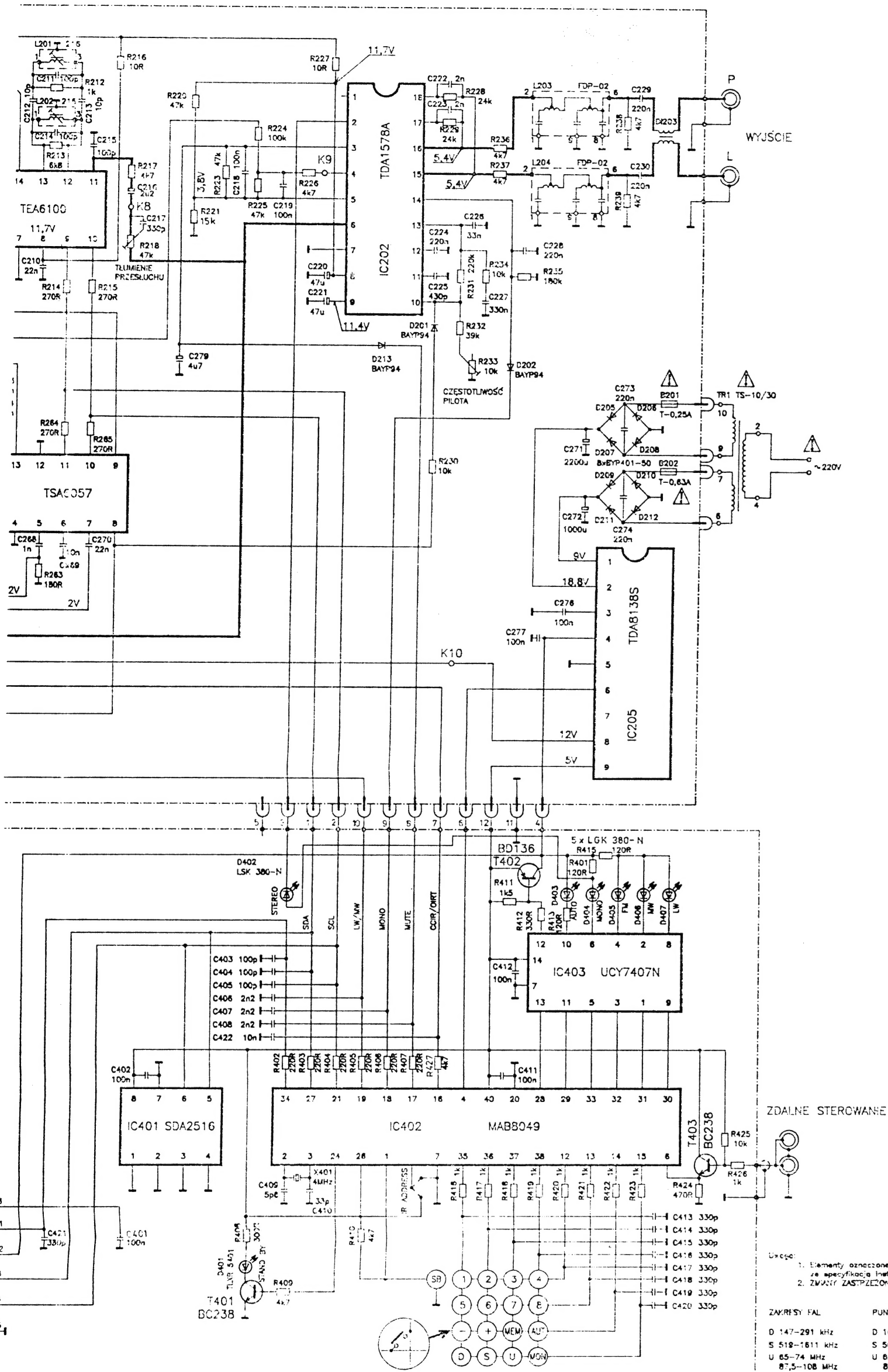
Lp.	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy
1	Światłowod	2622-296-1
2	Klawisz	2846-430-6
3	Klawisz	2846-433-6
4	Wkręt CST 2,2×6,5	PN-92/M-83106
5	Płytką	3771-479-1
6	Korpus	2622-280-1
7	Płytką sterowania	4573-656-6
8	Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82207
9	Tulejka	1867-423-2
10	Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006
11	Wkręt CST 2,9×6,5	PN-92/M-83106
12	Płytką wyświetlaczy	4573-655-2
13	Tulejka	1867-292-1
14	Obudowa	2781-676-17
15	Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/C3
16	Uchwyt	2621-801-1
17	Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006
18	Nakrętka M3-5-B	PN-86/M-82144
19	Transformator TS 10/30 △	WT/D-4247-0704-01

Lp.	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy
20	Wkręt CST 2,9×9,5	PN-92/M-83106
21	Płytką główną	4573-706-1
22	Uchwyt	2622-106-1
23	Uchwyt	2622-015-1
24	Gniazdo AZ	4569-025-2
25	Korpus	2787-383-2
26	Korpus	2633-601-2
27	Wkręt B2,9×6,5	DIN-7976
28	Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82215
29	Wkład	2622-306-1
30	Wkręt B2,9×16	DIN-7976
31	Stopka z nasadką	2676-024-7
32	Klawisz	2622-276-4
33	Klawisz	2846-424-6
34	Klawisz	2846-421-6
35	Szybka	2841-371-1
36	Klawisz	2846-431-6
37	Klawisz	2846-432-6
38	Płyta czołowa	3771-480-3



Schemat ideowy tunera stereofonicznego typu AS 702

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO AS 702



WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO TYPU AS 702

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość szt. w wyrobie	Ilość I-go wsadu na 100 szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PŁYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 (laminat 2217-682-1)												
1	D1, 3, 4, 6	Dioda BA 182	BN-81/3375-29.01	1156-121-014	4		y	10	b		AS 502	CEMI
2	D2, 5	Dioda BB 104B	BN-81/3375-35.02	1156-151-045	2		y	10	b		AS 502	CEMI
3	D7	Dioda BB 104G	BN-81/3375-35.02	1156-151-046	1		y	10	b		AS 502	CEMI
4	D201, 202, 213	Dioda BAYP 94	BN-83/3375-29.06	1156-132-042	3		y	10	b		AS 502	CEMI
5	D203, 204	Dioda 2×BB 112 typ OF 642	Import — PHILIPS	1156-151-338	2		y	10	b		AS 502	Holandia
6	D205÷212	Dioda BYP 401-50	BN-83/3375-33.02	1156-112-022	8		y	10	b		AS 502	CEMI
7	T1	Tranzystor BF 964	Import — PHILIPS	1156-224-080	1		y	10	b		AS 502	Holandia
8	T2, 3	Tranzystor BF 440	WT-85/CEMI/A-64	1156-213-042	2		y	10	b		AS 502	CEMI
9	T4	Tranzystor BF 194	BN-81/3375-31.04	1156-213-043	1		y	10	b		AS 502	CEMI
10	T201, 204, 205	Tranzystor BC 238C	BN-37/3375-30.07	1156-211-017	3		y	10	b		AS 502	CEMI
11	T202	Tranzystor BF 245B	BN-87/3375-31.11	1156-213-040	1		y	10	b		AS 502	CEMI
12	T203, 206÷211	Tranzystor BC 238	BN-37/3375-30.07	1156-211-031	7		y	10	b		AS 502	CEMI
13	IC201	Układ scalony TEA 6100	Import — PHILIPS	1156-330-949	1		y	10	b		AS 502	Holandia
14	IC202	Układ scalony TDA 1578A	Import — PHILIPS	1156-310-003	1		y	10	b		AS 502	Holandia
15	IC203	Układ scalony TDA 1572	Import — PHILIPS	1156-330-989	1		y	10	b		AS 502	Holandia
16	IC204	Układ scalony TSA 6057	Import — PHILIPS	1156-330-948	1		y	10	b		AS 502	Holandia
17	IC205	Układ scalony TDA 8138S	Import — THOMSON	1156-330-713	1		y	10	b		AS 502	Francja
18	R202, 216, 227	RWW-0,25-10Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-204	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
19	R251, 252	RWW-0,25-22Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-082	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
20	R4, 21	RWW-0,25-33Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-086	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
21	R18	RWW-0,25-100Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-060	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
22	R263	RWW-0,25-180Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-247	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
23	R5	RWW-0,25-220Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-089	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
24	R214, 215, 264, 265	RWW-0,25-270Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-254	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
25	R24	RWW-0,25-330Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-076	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
26	R208, 260	RWW-0,25-330Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-256	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
27	R12, 17	RWW-0,25-470Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-096	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
28	R242, 243	RWW-0,25-470Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-261	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
29	R8	RWW-0,25-680Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-098	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
30	R206	RWW-0,25-750Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-270	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
31	R13	RWW-0,25-820Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-089	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
32	R240	RWW-0,25-1kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-300	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
33	R1, 7, 11, 212	RWW-0,25-1kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-200	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
34	R23	RWW-0,25-120kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-372	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
35	R245, 253	RWW-0,25-2,2kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-306	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
36	R19	RWW-0,25-2kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-211	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
37	R210	RWW-0,25-3,3kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-311	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
38	R15	RWW-0,25-3,3kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-217	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
39	R6, 9, 25, 205, 207, 226	RWW-0,25-4,7kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-320	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
40	R217, 236÷239	RWW-0,25-4,7kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-223	5		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
41	R247	RWW-0,25-5,6kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-324	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
42	R213	RWW-0,25-6,8kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-225	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
43	R203, 219, 230, 234, 244, 256, 258, 261, 257, 266÷270, 22	RWW-0,25-10kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-330	15		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
44	R16	RWW-0,25-10kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-239	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
45	R10	RWW-0,25-12kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-244	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
46	R221	RWW-0,25-15kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-333	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
47	R255	RWW-0,25-22kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-342	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
48	R228, 229	RWW-0,25-24kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-259	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
49	R254	RWW-0,25-33kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-352	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
50	R232	RWW-0,25-39kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-357	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
51	R223, 225, 243, 249	RWW-0,25-47kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-359	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
52	R220	RWW-0,25-47kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-279	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
53	R2, 14, 20	RWW-0,25-56kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-274	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
54	R201, 224, 241, 246, 250, 259	RWW-0,25-100kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-370	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
55	R3	RWW-0,25-100kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-278	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
56	R262	RWW-0,25-62kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-318	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
57	R204	RWW-0,25-82kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-281	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
58	R235	RWW-0,25-180kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-375	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
59	R231, 271	RWW-0,25-220kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-378	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
60	R209, 211, 233	TVP 1212 10 kΩ	WT-85/L-7/277	1158-115-151	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
61	R218	TVP 1212 47 kΩ	WT-85/L-7/277	1158-115-165	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
62	C1, 2, 13, 14, 22, 23, 238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V	BN-82/3281-13	1158-139-101	7		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
63	C233, 234, 239, 230	KCD-N1500-7-d-7/30pF-160V	WT-76/L-5/129	1158-139-401	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
64	C20	KCPf-1B-A-4×5-2-4-2,2pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-131	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
65	C11, 13	KCPf-1B-N-2,2×2,5-2-4-3,3pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-103	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
66	C24	KCPf-1B-N-3×3-2-4-4,7pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-116	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
67	C212, 213, 266	KCPf-1B-U-3×3-10pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-209	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
68	C6	KCPf-1B-N-4×4-2-4-10pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-127	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
69	C30	KCPf-1B-N-4×4-12pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-218	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
70	C15	KCPf-1B-P-4×5-2-4-15pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-222	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
71	C3, 17, 26	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-135	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
72	C249, 253	KCPf-1B-N-5×5-33pF-K-25V	BN-85/3281-30	1158-136-446	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
73	C241	KCPf-1B-U-5×5-51pF-J-25V	BN-85/3281-30	1158-136-243	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
74	C235	KCPf-1B-U-5×5-68pF-J-25V	BN-85/3281-30	1158-136-246	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
75	C211, 214, 215	KCPf-1B-U-4×5-2-4-100pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-230	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
76	C25	KCPf-1B-U-4×6-2-4-120pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-144	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
77	C4, 9, 12, 16, 19, 32, 34, 232, 250, 251, 252, 263	KFP-2E-5-1nF-S-250V	BN-78/3281-25	1158-135-645	12		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
78	C231, 262	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-648	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
79	C5, 10, 23	KFPf-2E-6×6-4,7nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-757	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
80	C259, 261	KFPf-2E-6×6-3,3nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-657	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
81	C35, 206, 243, 256, 260, 269	KFPf-2E-10×10-10nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-698	6		z	10/5	b/a		AS 502	L-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	C7, 8, 27, 33	KFPf-2F-6×6-10nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-758	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
83	C201, 202, 210, 270	KFPf-2F-10×10-22nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-788	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
84	C29, 31	KSF-020-100pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-309	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
85	C240, 242, 254	KSF-020-270pF±2%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-124	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
86	C248	KSF-020-300pF±2%-63V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-128	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
87	C217	KSF-020-330pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-337	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
88	C225	KSF-020-430pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-382	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
89	C222, 223	KSF-020-2000pF±5%-63V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-372	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
90	C226	MKSE-20-a5-0,033μF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-498	1		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
91	C204, 207	MKSE-20-a5-47nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-557	2		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
92	C205, 209, 218, 219, 226, 244, 245, 247, 275, 276, 277	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-773	11		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
93	C224, 228, 229, 230, 255, 264, 273, 274	MKSE-20-a5-220nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-578	8		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
94	C227, 263	MKSE-20-a5-330nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-575	2		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
95	C203, 208, 216, 257	04/U-2,2μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-301	4		y	20	b		AS 502	L-17
96	C279	04/U-4,7μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-200	1		y	20	b		AS 502	L-17
97	C258	04/U-22μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-320	1		y	20	b		AS 502	L-17
98	C220, 221, 237, 246, 265, 267, 278	04/U-47μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-230	7		y	20	b		AS 502	L-17
99	C272	04/U-1000μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-281	1		y	20	b		AS 502	L-17
100	C271	04/U-2200μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-391	1		y	20	b		AS 502	L-17
101	C21	Kondensator	3573-139-5		1		z	10/5	b/a		AS 502	Diora SA
102	L1	Cewka UKF	3573-505-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
103	L2, 4, 5	Cewka UKF	3573-506-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
104	L3	Dławik zasilania	3572-027-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
105	L6	Cewka UKF	3573-507-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
106	L7	Cewka UKF	3573-508-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
107	L8	Cewka eliminatora p.cz.	3573-296-2		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
108	L9, 10, 201, 202	Cewka 7×7-216	L-9/W-4391-0043	1158-146-212	4		y	50	b		AS 502	L-9
109	L203, 204	Filtr FDP-02	L-9/W-4391-0048	1158-520-043	2		y	50	b		AS 502	L-9
110	L205	Cewka 7×7-348	L-9/W-4391-0043	1158-146-250	1		y	50	b		AS 502	L-9
111	L206	Cewka 7×7-347	L-9/W-4391-0043	1158-146-252	1		y	50	b		AS 502	L-9
112	L207	Cewka 7×7-349	L-9/W-4391-0043	1158-146-251	1		y	50	b		AS 502	L-9
113	L208	Cewka 7×7-122	L-9/W-4391-0043	1158-146-221	1		y	50	b		AS 502	L-9
114	L209	Cewka 7×7-123	L-9/W-4391-0043	1158-146-220	1		y	50	b		AS 502	L-9
115	DŁ201, 202	Dławik DEP 10 12 39mH±10%	L-9/C-4262-027	1158-145-200	2		y	50	b		AS 502	L-9
116	DŁ203	Dławik	3573-408-3		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
117	F1, 2	Filtr ceramiczny SFE 10,7 MS 3G-A	Import — MURATA	1158-322-017	2		y	50	b		AS 502	Japonia
118	F201, 202	Blok rezonatorów BR-02	TWT-76/L5-172	1158-311-396	2		y	50	b		AS 502	L-5
119	W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12	WT-88/ZPE-014	1634-231-056	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
120	W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04	WT-88/ZPE-014	1634-231-053	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
121	X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz	L-18-WT-281-027	1158-311-003	1		y	20	b		AS 502	L-18
PLYTKA WYŚWIETLACZY 4573-655-2 (laminat dwustronny 2-2217-680-1)												
122	D301÷305	Wyświetlacz TDSG 3153	Import — TELEFUNKEN	1156-900-107	5		y	10	b		—	Niemcy
123	D306, 307	Wyświetlacz TDSG 1153	Import — TELEFUNKEN	1156-500-103	2		y	10	b		—	Niemcy
124	T301, 302	Tranzystor BC 338	BN-87/3375-30/09	1156-221-048	2		y	10	b		AS 502	CEMI
125	T303	Tranzystor BC 308	BN-87/3375-30/08	1156-211-090	1		y	10	b		AS 502	CEMI
126	IC301	Układ scalony SAA 1064	Import — PHILIPS	1156-330-962	1		y	10	b		AS 502	Holandia
127	IC302	Układ scalony UCY 74164N	WT-79/CEMI/B-100	1156-322-042	1		y	10	b		AS 502	CEMI
128	R303÷311	RWW-0,35-620Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-519	9		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
129	R301, 302	RWW-0,25-3,3kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-311	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
130	C301	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-648	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
131	C302	MKSE-20-a5-470nF±10%-63V	ZN-89/Miflex/01/05	1158-124-572	1		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
PLYTKA STEROWANIA 4573-656-6 (laminat 2217-681-1/B)												
132	D401	Dioda TLXR 5401	Import — TELEFUNKEN	1156-151-053	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
133	D402	Dioda LSK 380-N	Import — SIEMENS	1156-151-339	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
134	D403÷407	Dioda LGK 380-N	Import — SIEMENS	1156-151-038	5		y	10	b		AS 502	Niemcy
135	T401, 403	Tranzystor BC 238	BN-87/3375-30/07	1156-211-081	2		y	10	b		AS 502	CEMI
136	T402	Tranzystor BD 136	BN-83/3375-32/05	1156-221-400	1		y	10	b		AS 502	CEMI
137	IC401	Układ scalony SDA 2516	Import — SIEMENS	1156-330-951	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
138	IC402	Układ scalony MAB 8049H/V6 A264	Import — PHILIPS	1156-330-774	1		y	10	b		AS 502	Holandia
139	IC403	Układ scalony UCY 7407N	BN-83/3375-52/13	1156-321-017	1		y	10	b		AS 502	CEMI
140	R401, 413, 415	RWW-0,35-120Ω±10%	BN-90/3231-51	1158-112-242	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
141	R402÷407	RWW-0,35-220Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-250	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
142	R408	RWW-0,35-300Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-079	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
143	R412	RWW-0,35-330Ω±10%	BN-90/3231-51	1158-112-515	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
144	R424	RWW-0,35-470Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-048	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
145	R416÷423, 426	RWW-0,35-1kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-300	9		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
146	R411	RWW-0,35-1,5kΩ±10%	BN-90/3231-51	1158-112-302	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
147	R409, 410, 427	RWW-0,35-4,7kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-320	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
148	R425	RWW-0,35-10kΩ±10%	BN-90/3231-51	1158-112-532	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
149	C409	KCPf-1B-A-6-5,6pF-D-250V	BN-91/3281-35	1158-135-256	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
150	C410	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-135	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
151	C403, 404, 405	KCPf-1B-U-6×6-100pF-J-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-258	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
152	C413÷421	KFPf-2B-5-330pF-S-250V	WT-91/L-5-190	1158-135-639	9		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
153	C406, 407, 408	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-63V	WT-91/L-5-191	1158-136-648	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
154	C422	KFPf-2E-6×6-10nF-Z-63V	WT-91/L-5-191	1158-136-758	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
155	C401, 402, 411, 412	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-773	4		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
156	P1÷P17	Mikrołącznik przyciskowy impulsowy 975.3111.111.0000	ZN-90/ELTRA/232	1158-658-003	17		y	50	b		—	Eltra
157	X401	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz	L-18-WT-281-027	1158-311-003	1		y	10	b		AS 502	L-18
158	N1	Złącze 4569-160-1	WT-88/ZPE-014 Aneks nr 1	1158-641-305	1		y	10	b		AS 502	Zuromin
ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI												
159	TR1	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
160	B201	Wkładka topikowa typ 19195 T250mA/250V	JUS.N.E5.742	1158-660-533	1		x	50	b		AS 502	Jugosl.
161	B202	Wkładka topikowa typ 19195 T0,63A/250V	JUS.N.E5.742	1158-660-505	1		x	50	b		AS 502	Jugosl.
162		Gniazdo AZ	4569-025-2		1		x	20	a		AS 502	Diora SA
163		Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
164		Sznur połączeniowy 2×WW-1 C-4578-005		1158-990-458	1		x	10	a		AS 502	Gniew

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
165		Przewód przyłączeniowy										
		PZ-I-2,5II 1,75/4	Rys. WAZTS-010	1131-970-063	1		x	10	a		AS 502	Przemysł
166		Złącze 4569-161-1	WT-88/ZPE-014 Aneks nr 1	1158-641-304	1		y	20	b		AS 502	Zuromin

WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO TYPU AS 702

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość sztuk w wyrobie	Ilość I-go wsadu na 100 szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Światłowod	2622-296-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
2		Klawisz	2846-430-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
3		Klawisz	2846-433-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
4		Wkręt CST 2,2×6,5	PN-92/M-83106	7171-012-1-Z2	11		y	50	b		AS 502	Diora SA
5		Płytk	3771-479-1		1		y	10	b		AS 502	Diora SA
6		Korpus	2622-280-1		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
7		Płytk sterowania	4573-656-6		1		y	2	b		—	Diora SA
8		Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82207	7165-030-1-R1	4		y	50	b		AS 502	Diora SA
9		Tulejka	1867-423-2		4		y	20	b		AS 502	Diora SA
10		Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	9631-013-1-Z2	10		y	100	b		AS 502	Diora SA
11		Wkręt CST 2,9×6,5	PN-92/M-83106	7171-008-1-Z2	5		y	50	b		AS 502	Diora SA
12		Płytk wyświetlaczy	4573-655-2		1		y	2	b		—	Diora SA
13		Tulejka	1867-292-1		1		y	20	b		AS 502	Diora SA
14		Obudowa	2781-676-17		1		y	1	b		—	Diora SA
15		Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
16		Uchwyt	2621-801-1		2		y	10	b		AS 502	Diora SA
17		Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006	9631-001-1-Z2	6		y	100	b		AS 502	Diora SA
18		Nakrętka M3-5-B	PN-86/M-82144	7315-029-1-Z2	2		y	100	b		AS 502	Diora SA
19	TR1	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
20		Wkręt CST 2,9×9,5	PN-92/M-83106	7171-004-1-R1	2		y	50	b		AS 502	Diora SA
21		Płytk główna	4573-706-1		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
22		Uchwyt	2622-106-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
23		Uchwyt	2622-015-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
24		Gniazdo AZ	4569-025-2		1		x	20	b		AS 502	Diora SA
25		Korpus	2787-383-2		1		x	20	b		AS 502	Diora SA
28		Korpus	2633-601-2		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
29		Wkręt B2,9×6,5	DIN-7976	7171-001-1-Z2	8		y	50	b		AS 502	Import
30		Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82215	7121-005-1-Z2	2		y	50	b		AS 502	Diora SA
31		Wkład	2622-306-1		4	4	y	20	b		AS 502	Diora SA
32		Wkręt B2,9×16	DIN-7976	7171-022-1-Z2	4		y	50	b		—	Import
33		Stopka	2676-024-7		4	4	y	50	b		—	Diora SA
		z nasadką	2622-276-4		4	4	y	50	b		—	Diora SA
34		Klawisz	2846-424-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
35		Klawisz	2846-421-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
36		Szybka	2841-371-1		1		y	1	b		—	Diora SA
37		Klawisz	2846-431-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
38		Klawisz	2846-432-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
39		Płytk czołowa	3771-480-3		1		y	2	b		—	Diora SA

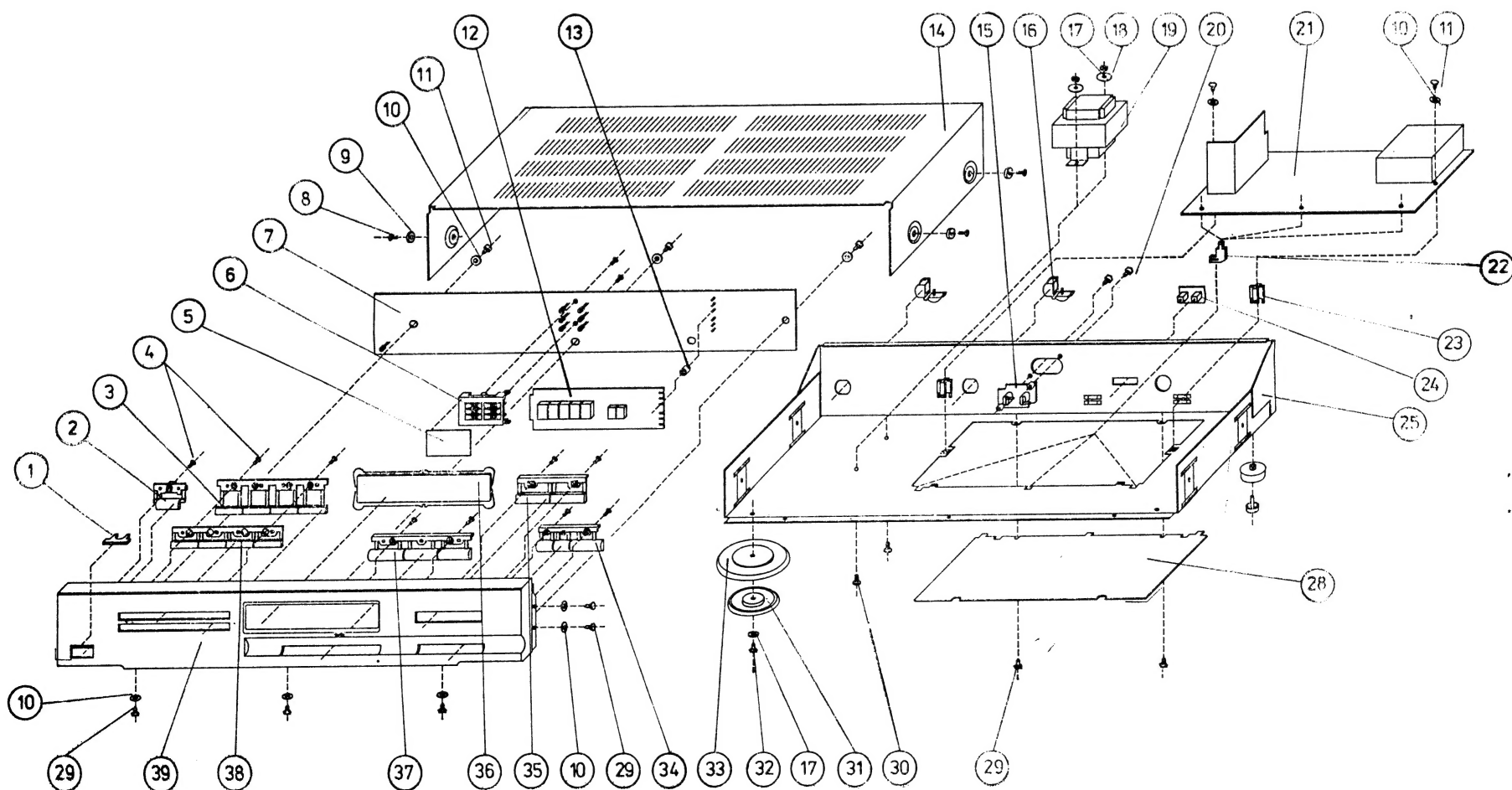
ZASTOSOWANE OZNACZENIA:

- W kolumnie 8 — „rodzaj opakowania”:
x — pudełko tekturowe
y — torebka foliowa
z — opakowania zawierające torebki foliowe wkładane do pudełek tekturowych
- W kolumnie 9 — „zawartość”:
ilość elementów w torebce
ilość torebek z elementami w pudełku
np.: 10/5 oznacza 50 sztuk elementów w opakowaniu

3. W kolumnie 10 — „sposób zamieszczania metek”:

- metka naklejona na zewnątrz opakowania
- metka luzem w opakowaniu
- metka łączna z detalem

np.: b/a — oznacza iż metka znajduje się w każdej torebce i na pudełku zawierającym torebki z elementami



Rozmieszczenie i widok ogólny części mechanicznych tunera stereofonicznego typu AS 702